

# TDI-100 甲苯-2,4-二异氰酸酯

产品名称	TDI-100 甲苯-2,4-二异氰酸酯
公司名称	山东金悦源新材料有限公司
价格	.00/吨
规格参数	
公司地址	山东省济南市天桥区济南新材料交易中心
联系电话	18615187079

## 产品详情

TDI全名Toluene-2,4-diisocyanate;2,4-tolylene diisocyanate是甲苯二异氰酸酯英文缩写。

中文名字:二甲苯-2,4-二异氰酸酯

英文名字:Toluene-2,4-diisocyanate;2,4-tolylene diisocyanate。

别称:2,4-二丙烯酸正丁酯二甲苯酯;2,4-TDI。

CAS号:584-84-9

化学式:C<sub>9</sub>H<sub>6</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>;CH<sub>3</sub>C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>(NCO)<sub>2</sub>。

特性:无色透明液体。有难闻味道。日光下害怕深。氢氧化钠溶液或叔胺能够引起聚合作用。

包装方式:250kg/桶

含量:174.16

适用范围:用以有机化学、生产制造塑料泡沫、涂料和作为化学药品。

外型与特性:没有颜色到浅黄色透明的液体。

折光率 $n_{20/D}$  1.568

熔点( ):13.2。

熔点( ):118(1.33kPa)。

密度(水=1):1.22。

相对性蒸汽相对密度(气体=1):6.0。

蒸汽压(kPa): 1.33(118 )。

开口闪点( )(开口闪点):121。

燃烧热(kJ/mol):

可靠性和反应活性:平稳。

仓库自然通风冷冻干燥; 与氧化物、食用添加剂、碱类烷类分离储放

TDI(甲苯二异氰酸酯)是常见的多异氰酸酯的一种,而多异氰酸酯是聚氨酯材料(PU)材料及重要保障原材料。聚氨酯工业常见的TDI是2,4-TDI和2,6-TDI二种同分异构体的化合物,包含3种常见的型号:TDI-80/20, TDI-100和TDI-65/35。前面的数字代表构成中2,4-TDI含量。例如TDI-80/20里的80表明其构成为80%的2,4-TDI和20%的2,6-TDI;TDI-100里的100表明基本都是2,4-TDI(约98%),2,6-TDI的同分异构体非常少。关键用于生产软塑发泡聚氨酯及聚氨酯弹性体、建筑涂料、粘胶剂等。